



CNRM, UMR 3589

SEMINAIRE CNRM

N° 2017_13

jeudi 22 juin 2017 à 11h

COMPRENDRE LE CLIMAT RECENT POUR PREVOIR SON EVOLUTION FUTURE

par Hervé DOUVILLE

(GMGEC/AMACS)

en salle Joël Noilhan

Résumé :

A l'heure où le changement climatique d'origine anthropique émerge de plus en plus clairement dans les séries observées mais où les modélisateurs peinent encore à anticiper l'évolution du climat à plus (typiquement 100 ans) ou moins (typiquement 10 ans) long terme, la compréhension de la variabilité multi-décennale observée depuis le début du 20ème siècle reste un enjeu majeur, aussi bien pour identifier les sources potentielles de prévisibilité à l'échelle décennale que pour contraindre les projections climatiques.

Ce double enjeu sera ici illustré via l'analyse de simulations d'ensemble récemment réalisées au CNRM (avant même de contribuer à l'exercice international d'intercomparaison CMIP6) et de réanalyses atmosphériques globales ou séries longues observées. L'étude portera d'une part sur l'Oscillation Nord Atlantique en hiver, qui influence fortement la variabilité des températures et des précipitations sur l'Europe, d'autre part sur l'humidité des sols aux moyennes latitudes en été, qui représente un enjeu majeur pour la production agricole voire la sécurité alimentaire à l'échelle globale.

Ces thématiques étant susceptibles d'intéresser GMAP et/ou GMME, il m'a semblé opportun d'élargir ce "jeudi du climat" à l'ensemble du CNRM.

Pour tout renseignement, contacter Y. Poirier (05 61 07 96 55) ou J.L. Sportouch (05 61 07 93 63)

Centre National de Recherches Météorologiques
42, Avenue G. Coriolis - 31057 Toulouse Cedex